

## Hurtig print af slidstærke komponenter til fødevarekontakt med nyt igus filament

**3D printmateriale, iglidur A350, sikrer smørefri, FDA-certificerede og temperaturreistente specialkomponenter i emballageindustrien.**

**Specielle hygiejniske løsninger er det vigtigste i emballage- og fødevareindustrien. Derfor anvender mange brugere allerede FDA-certificerede iglidur glidelejer og stangmateriale fremstillet af højtydende polymerer fra igus. For at give brugerne endnu mere designfrihed i konstruktionen af deres maskine, har igus nu udviklet sit temperaturreistente, slidstærke og prøvede materiale iglidur A350 som 3D print tribo-filament.**

I tider med stigende konkurrence og korttids leveringer, skal maskiner i emballage- og fødevareindustrierne fungere hurtigere og mere fleksibelt ved varierende formater. Herved er kravene til funktionelle komponenter i specielle dimensioner og små mængder meget høje. "Da maskinerne i emballage- og fødevareindustrierne er mere og mere individuelle, kræves der løsninger for glidelejer og slidstærke komponenter i specielle former", forklarer Niklas Eutebach, Additive Manufacturing Development Engineer hos igus GmbH. "For at give brugerne endnu mere designfrihed i konstruktionen af deres system, har vi nu iglidur A350 som tribo-filament." Det smørefri og vedligeholdelsesfri materiale er specielt designet til brug i fødevare- og emballageindustrierne og er afprøvet i utallige applikationer, da iglidur A350 allerede leveres som glidelejer i standard dimensioner og som stangmateriale fra lager. Den højtydende polymer imponerer med sin langtids temperaturreistens op til 180 grader Celcius, den er også nem at rense med kemikalier.

### **Godkendt til fødevarerektoren**

igidur A350 materialet opfylder EU direktiv 10/2011 og FDA og er derfor godkendt til fødevarekontakt. Samtidig opfylder det brandsikringskravene fra United States Federal Aviation Authority (FAA) for flykabiner. Med den blå farve, er iglidur A350 nem at genkende hvilket øger sikkerheden i produktionen. Materialets levetid er specielt tydelig i drejende og roterende anvendelser og

med høje og mellemhøje belastninger på rustfri stål aksler. Filamentet leveres til eget print på en højtemperaturs 3D printer, samt i 3D printservice fra igus.

igus tilbyder gratis designdata for konstruktion af en højtemperaturs printer online: [www.igus.eu/HT-printer](http://www.igus.eu/HT-printer)

**Billedtekst:**



**Billede PM0820-1**

Smukt pakket med iglidur A350-PF, tilbyder igus nu også sit afprøvede glidelemmateriale som FDA- og EU-certificeret filament for additiv produktion af temperaturreistente, smørefri og slidstærke komponenter. (Kilde: igus GmbH)

### KONTAKT:

Igus ApS  
Resilience House  
Lysholtallé 8  
DK – 7100 Vejle  
Tlf. 86 60 33 73  
Fax 86 60 32 73  
info@igus.dk  
www.igus.dk

### LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 4.150 medarbejdere på verdensplan. I 2019 opnåede igus en omsætning på 764 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

### PRESSEKONTAKT

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher  
PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153  
Fax 0 22 03 / 96 49-631  
ocyrus@igus.net  
agoertz@igus.net  
www.igus.de/presse

Navnene "igus", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.